

# BOYA SEKTÖR RAPORU

Ocak-Kasım 2020



Hafize ŞEN

## İÇİNDEKİLER

---

1. ÖZET.....	3
2. BOYA SEKTÖRÜ G.T.İ.P.'LERİ.....	4
3. BOYA SEKTÖRÜ KASIM 2020 İHRACATI.....	6
4. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI KASIM 2019-2020 KARŞILAŞTIRMALARI.....	12
5. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI OCAK- KASIM 2019-2020 KARŞILAŞTIRMASI.....	19
6. BOYA SEKTÖRÜNDE OCAK-KASIM 2020 DÖNEMİNDE EN ÇOK İHRACAT YAPILAN İLK 5 ÜLKENİN İTHALATINDA TÜRKİYE'NİN PAYI.....	26

## TABLO LİSTESİ

---

Tablo 1 Boya Sektörü G.T.İ.P.'leri.....	4
Tablo 2 GTİP Bazlı Boya Sektörü Kasım 2020 İhracatı (ABD \$).....	7
Tablo 3 Ülkelere Göre Boya Sektörü Kasım 2020 İhracatı (\$).....	10
Tablo 4 GTİP Numarasına Göre Boya Sektörü Kasım 2019 - 2020 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$).....	13
Tablo 5 Ülkelere Göre Boya Sektörü Kasım 2019 - 2020 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$).....	17
Tablo 6 GTİP Numarasına Göre Boya Sektörü Ocak-Kasım 2019 - 2020 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$).....	20
Tablo 7 Ülkelere Göre Boya Sektörü Ocak-Kasım 2019 - 2020 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$).....	23
Tablo 8 Boya Sektöründe Ocak-Kasım 2020 Döneminde En Çok İhracat Yapılan İlk 5 Ülkenin İthalatında Türkiye'nin Payı.....	26

## 1. ÖZET

---

Boya Sektörü raporunda yer verilen G.T.İ.P'leri İKMİB-İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği iştiğal sahasında yer alan boya mal grubundaki G.T.İ.P'ler ve Boya Sanayicileri Derneği'nin boya ürünleri ihracatının belirlenmesinde kullandığı G.T.İ.P'ler çerçevesinde hazırlanmıştır.

İlgili G.T.İ.P'ler genel olarak 32. Fasılda yer alan Debagatte Ve Boyacılıkta Kullanılan Hülasalar; Tanenler Ve Türevleri; Boyalar, Pigmentler Ve Diğer Boyayıcı Maddeler; Müstahzar Boyalar Ve Vernikler; Macunlar; Mürekkepler ile 96 G.T.İ.P. kodu altında yer alan baskı mürekkepleri ve 39 G.T.İ.P. kodu altındaki reçineler gibi ürünleri içermektedir.

Bu sebeple rapor kapsamında sunulan verilen Tablo 1'de yer alan G.T.İ.P'ler dikkate alınarak hazırlanmıştır. İstatistikler TİM ihracat Veri Tabanı ve Trademap verilerine dayandırılmıştır.

Özet olarak rapor Ocak-Kasım 2020 "Boya Sektörü" ihracat verilerini içermekte ve genel bir değerlendirme sunmaktadır.

**Bu raporun içeriği İKMİB tarafından hazırlanmış olup, kaynak gösterilmeden kısmen de olsa rapordan alıntı yapılamaz.**

## 2. BOYA SEKTÖRÜ G.T.İ.P.'LERİ

Boya sektörü Tablo-1'de belirtilen G.T.İ.P.'leri kapsamaktadır.

Tablo 1 -Boya Sektörü G.T.İ.P.'leri

270750000011	Solvent nafta (çözücü nafta)
271012210000	Hafif yağlar ve müstahzarları - özel benzinler- white spirit
320110000000	Kebrako hülasesı
320120001000	Mimoza hülasesı - kuru hülasesı
320120009000	Mimoza hülasesı - diğere
320190200012	Boya meşesi palamudu hülasesı
320190200019	Meşe ağacı ve at kestanesi ağacı hülasesı
320190902000	Tanenler (tannik asitler) ( sulu mazı taneni dahil)
320190909000	Debagatte kullanılan bitkisel menşeli hülaseslar ve tanenlerin tuzları.türevleri
320210000000	Debagatte kullanılan sentetik organik maddeler
320290000011	Bazik krom sülfat
320290000012	Debagatte kullanılan diğere anorganik maddeler
320290000013	Debagatte kullanılan müstahzarlar (tabii debagat maddeleri içersin içermesin)
320290000014	Ön debagatte kullanılan enzimli müstahzarlar
320300101000	Tabii indigo (tabii çivit)
320300109000	Bitkisel menşeli boyayıcı maddeler ve esası bitkisel el menşeli boyayıcı madde olan müstahzarlar
320300900000	Hayvansal menşeli boyayıcı maddeler.esası hayvan.menşeli boyayıcı maddeden müs.
320411000000	Dağılan boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar
320412000011	Asit boyalar
320412000012	Mordan boyalar
320412000019	Esası asit boyalar ve mordan boyalar olan müstahzarlar
320413000000	Bazik boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar
320414000000	Direkt boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar
320415000000	Vat boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar (pigment kullanılanlar dahil)
320416000000	Reaktif boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar
320417000011	Pigmentler
320417000012	Esası pigment olan müstahzarlar
320419000011	Kükürtlü boyalar
320419000012	Solvent boyalar
320419000019	Sentetik organik boyayıcı maddeler - diğere
320420000000	Fluoresanlı aydınlatma maddeleri olarak kullanılan sentetik organik ürünler
320490000000	Lüminofor olarak kullanılan sentetik organik ürünler
320500001000	Sentetik laklar
320500009000	Boyayıcı laklar; bu fasılın 3 num. Belirtilen esası boyayıcı laklar olan müstah.
320611000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı = > %80
320619000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı < %80
320620000012	Çinko kromat esaslı pigmentler
320620000013	Stronsiyum kromat esaslı pigmentler

320620000014	Kurşun kromat esaslı pigmentler
320620000019	Esası krom bileşikleri olan pigmentler ve müstahzarlar - diğer
320641001000	Ultramarin
320641009000	Esası ultramarin olan müstahzarlar
320642000000	Litopon ve esaslı çinko sülfür olan diğer pigmentler ve müstahzarlar
320649100000	Magnetit
320649700000	Diğerleri
320650000000	Lüminofor olarak kullanılan anorganik ürünler
320710000000	Seraamik. Emaye / cam sanayi için müstahzar pigmentler ve benzeri müstahzarlar
320720100000	Sırlar
320720900011	Cam haline gelebilen terkipler
320720900019	Cam haline gelebilen terkipler ve sırlar benzeri müstahzarlar
320730000000	Sıvı cilalar ve benzeri müstahzarlar
320740400000	Pul halindeki camlar (0.1mm.<=uzunluk<=3.5mm.. 2 mikrometre<=kalınlık<=5mikrom.)
320740850000	Emaye cam olarak bilinen cam
320810100000	Esası poliester olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler
320810900000	Esası poliester olan çözeltiler - diğer
320820100011	Esası akrilik olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler
320820100012	Esası vinil polimer olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler
320820900011	Esası akrilik olan çözeltiler - diğer
320820900012	Esası vinil polimer olan çözeltiler - diğer
320890110000	2.2'-dietanol ve 4.4'-poliüretanın n.n-dimetilasetamiddeki çözeltisi.polimer=>%4
320890190000	Bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler - diğer
320890910011	Florlu polimer vernikler
320890910019	Diğer sentetik vernikler
320890910021	Florlu polimer boyalar
320890910022	Trafik yol boyaları
320890910023	Yapı(inşaat)sonkat boyaları
320890910029	Diğer sentetik boyalar
320890990011	Selülozik vernikler
320890990012	Selülozik boyalar
320890990019	Esası kimyasal olarak tadil edilmiş tabii polimer olan boyalar. Vernik - diğer
320910000011	Yapı son kat boyaları (su bazlı)
320910000019	Diğer akrilik esaslı olan boyalar ve vernikler
320910000021	Esası vinil polimer olan boyalar ve vernikler
320990000000	Esası sentetik polimer veya kimyasal olarak tadil edilmiş boya.vernikler - diğer
321000100011	Yağlı boyalar
321000100012	Vernikler
321000900011	Zehirli boyalar ( antifouling boyalar )
321000900012	Diğer müstahzar boyalar
321000900013	Derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler
321000900019	Diğer boya. Vernikler derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler
321100000000	Müstahzar kurutucu maddeler (sikatifler)
321210000000	Istapacılığa mahsus varaklar - adi metal esaslı olanlar

321290000011	Bronz patlar
321290000012	Hazır boya im.kull.bezir yağı.esanslı vernik ve di ğer boya ortamları içerisinde ezilmiş pigmentler
321290000019	Boya imalinde kullanılan. Sıvı pigmentler - alüminyum tozu esaslı olanlar
321310000000	Resim. Eğitim ve afiş boyları. Renkleri değiştirici boylar - takım halinde
321390000000	Resim. Eğitim ve afiş boyları. Renkleri değiştirici boylar - diğer
321410100011	Reçineli macunlar ve imentolar
321410100012	Plastik esaslı macunlar
321410100019	Diğer macunlar
321410900000	Boyacılıkta kullanılan dolgu. Sıvama maddeleri
321490000011	imento esaslı fayans.seramik ve döseme pladı için yapıştırıcılar
321490000012	Dış cepheler için sentetik emülsiyon esaslı hazır sıva
321490000019	Ateşe dayanıklı olmayan sıvama müstahzarları
321511000000	Baskı mürekkepleri - siyah
321519000000	Baskı mürekkepleri - diğerleri
321590200000	8443.31, 8443.32 veya 8443.39 alt pozisyonlarındaki cihazlara takılacak ve mekanik veya elektrikli bileşenler içeren entegre yazdırma başlığı olmayan mürekkep kartuşları; 8443.31, 8443.32 veya 8443.39
321590700011	Tekstil makinaları, ıstampa ve yazı makinalarının şeritleri için mürekkepler
321590700019	Diğerleri
340290100012	Sabun içermeyen yüzeyaktif müstahzarlar - diğer
382499920039	Diğerleri
382499969068	Diğerleri
390390900000	Diğer stiren polimerleri (ilk şekillerde)
390730000000	Epoksi reçineler
390799800019	Diğerleri
960920000000	Siyah veya renkli kurşun kalem kurşunları
961210101000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - plastikten olanlar
961210109000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - diğer
961210200000	Eni 30 mm.den az sentetik.suni liflerden şerit.otomatik daktilo makina.vb için)
961210801000	şeritler - makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler emdirilmiş)
961210809000	Diğer yazı makineleri için şeritler vb şeritler
961220000000	Istampalar

### 3. BOYA SEKTÖRÜ KASIM 2020 İHRACATI

Boya sektörü 2020 yılı Kasım ayı ihracatımıza baktığımızda toplam 104,3 milyon \$ ihracat yaptığımız görülmektedir. En yüksek ihracat %12,6 pay ve 13,1 milyon \$ ihracat ile 321410100012 GTİP’li “Plastik esaslı macunlar” üzerinden yapılmıştır. Sonrasında sırasıyla; 390799800019 - Diğerleri, 320740850000 - Emaye cam olarak bilinen cam, 320290000011 - Bazık krom sülfat, 320417000012- Esası pigment olan müstahzarlar, 320649700000 – Diğerleri gelmekte ve bu ürünler Kasım ayı ihracatının % 34’ünü oluşturmaktadır.

Kasım ayında Mimoza hülasası – diğer, Boya meşesi palamudu hülasası, Debagette kullanılan bitkisel menşeli hülasalar ve tanenlerin tuzları.türevleri, Tabi indigo (tabii ivit),

Stronsiyum kromat esaslı pigmentler, Litopon ve esaslı çinko sülfür olan diğer pigmentler ve müstahzarlar, Magnetit, Florlu polimer vernikler, Florlu polimer boyalgibi bazı ürün gruplarında ihracatımız bulunmamaktadır.

Tablo 2 - GTİP Bazlı Boya sektörü Kasım 2020 İhracatı (ABD \$)

GTİP	GTİP ADI	İHRACAT (ABD \$)
<b>TOPLAM</b>		<b>104.317.277,28</b>
270750000011	Solvent nafta (çözücü nafta)	10.383,62
271012210000	Hafif yağlar ve müstahzarları - özel benzinler- white spirit	8.306,26
320110000000	Kebrako hülasesı	20.324,78
320120001000	Mimoza hülasesı - kuru hülase	119.496,43
320120009000	Mimoza hülasesı - diğer	
320190200012	Boya meşesi palamudu hülasesı	
320190200019	Meşe ağacı ve at kestanesi ağacı hülasesı	9.700,00
320190902000	Tanenler (tannik asitler) ( sulu mazı taneni dahil)	3.391,84
320190909000	Debagatte kullanılan bitkisel menşeli hülaseslar ve tanenlerin tuzları.türevleri	
320210000000	Debagatte kullanılan sentetik organik maddeler	127.792,99
320290000011	Bazik krom sülfat	5.342.054,20
320290000012	Debagatte kullanılan diğer anorganik maddeler	142.892,81
320290000013	Debagatte kullanılan müstahzarlar (tabii debagat maddeleri içersin içermesin)	38.790,41
320290000014	Ön debagatte kullanılan enzimli müstahzarlar	47.783,07
320300101000	Tabi indigo (tabii çivit)	
320300109000	Bitkisel menşeli boyayıcı maddeler ve esası bitkis el menşeli boyayıcı madde olan müstahzarlar	346.127,77
320300900000	Hayvansal menşeli boyayıcı maddeler.esası hayvan.menşeli boyayıcı maddeden müs.	6.510,10
320411000000	Dağılan boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	748.878,03
320412000011	Asit boyalar	129.778,41
320412000012	Mordan boyalar	6.029,30
320412000019	Esası asit boyalar ve mordan boyalar olan müstahzarlar	60.574,50
320413000000	Bazik boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	745.158,40
320414000000	Direkt boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	312.799,27
320415000000	Vat boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar (pigment kullanılanlar dahil)	114.498,82
320416000000	Reaktif boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	2.688.455,21
320417000011	Pigmentler	256.726,42
320417000012	Esası pigment olan müstahzarlar	4.580.275,82
320419000011	Kükürtlü boyalar	222.333,97
320419000012	Solvent boyalar	125.009,63
320419000019	Sentetik organik boyayıcı maddeler - diğer	354.440,33
320420000000	Fluoresanlı aydınlatma maddeleri olarak kullanılan sentetik organik ürünler	150.252,69

320490000000	Lüminofor olarak kullanılan sentetik organik ürünler	422.684,15
320500001000	Sentetik laklar	6.828,61
320500009000	Boyayıcı laklar; bu fasılın 3 num. Belirtilen esas boyayıcı laklar olan müstah.	4.585,39
320611000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı = > %80	487.150,54
320619000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı < %80	936.190,89
320620000012	Çinko kromat esaslı pigmentler	91,86
320620000013	Stronsiyum kromat esaslı pigmentler	
320620000014	Kurşun kromat esaslı pigmentler	7.362,90
320620000019	Esası krom bileşikleri olan pigmentler ve müstahzarlar - diğer	3.295,71
320641001000	Ultramarin	13.631,69
320641009000	Esası ultramarin olan müstahzarlar	10.978,00
320642000000	Litopon ve esas çinko sülfür olan diğer pigmentler ve müstahzarlar	
320649100000	Mağnetit	
320649700000	Diğerleri	4.438.920,98
320650000000	Lüminofor olarak kullanılan anorganik ürünler	428,15
320710000000	Seraamik. Emaye / cam sanayi için müstahzar pigmentler ve benzeri müstahzarlar	645.728,55
320720100000	Sırlar	234.968,95
320720900011	Cam haline gelebilen terkipler	32.507,62
320720900019	Cam haline gelebilen terkipler ve sırlar benzeri müstahzarlar	124.521,25
320730000000	Sıvı cilalar ve benzeri müstahzarlar	2.664.216,32
320740400000	Pul halindeki camlar (0.1mm.=<uzunluk=<3.5mm.. 2 mikrometre=<kalınlık=<5mikrom.)	3.288,68
320740850000	Emaye cam olarak bilinen cam	6.126.284,58
320810100000	Esası poliester olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler	59.126,87
320810900000	Esası poliester olan çözeltiler - diğer	1.531.068,52
320820100011	Esası akrilik olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler	180.476,93
320820100012	Esası vinil polimer olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler	5.541,85
320820900011	Esası akrilik olan çözeltiler - diğer	2.375.119,53
320820900012	Esası vinil polimer olan çözeltiler - diğer	193.678,83
320890110000	2.2'-dietanol ve 4.4'-poliüretanın n.n-dimetilasetamiddeki çözeltisi.polimer=>%4	49.659,50
320890190000	Bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler - diğer	1.734.153,15
320890910011	Florlu polimer vernikler	
320890910019	Diğer sentetik vernikler	1.337.110,33
320890910021	Florlu polimer boyalar	
320890910022	Trafik yol boyaları	177.884,05
320890910023	Yapı(inşaat)sonkat boyaları	98.809,74
320890910029	Diğer sentetik boyalar	4.249.609,42
320890990011	Selülozik vernikler	740.473,48
320890990012	Selülozik boyalar	1.003.679,59



320890990019	Esası kimyasal olarak tadil edilmiş tabii polimer olan boyalar. Vernik - diğer	538.343,99
320910000011	Yapı son kat boyaları (su bazlı)	2.637.045,48
320910000019	Diğer akrilik esaslı olan boyalar ve vernikler	1.992.715,85
320910000021	Esası vinil polimer olan boyalar ve vernikler	399.300,27
320990000000	Esası sentetik polimer veya kimyasal olarak tadil edilmiş boya. vernikler - diğer	2.400.551,64
321000100011	Yağlı boyalar	53.194,45
321000100012	Vernikler	879.956,92
321000900011	Zehirli boyalar ( antifouling boyalar )	74.873,19
321000900012	Diğer müstahzar boyalar	58.212,72
321000900013	Derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler	37.045,16
321000900019	Diğer boya. Vernikler derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler	826.669,09
321100000000	Müstahzar kurutucu maddeler (sikatifler)	1.019.944,71
321210000000	Istampacılığa mahsus varaklar - adi metal esaslı olanlar	87.046,95
321290000011	Bronz patlar	6.297,96
321290000012	Hazır boya im.kull.bezir yağı.esanslı vernik ve di ğer boya ortamları içerisinde ezilmiş pigmentler	5.347,66
321290000019	Boya imalinde kullanılan. Sıvı pigmentler - alüminyum tozu esaslı olanlar	391.114,55
321310000000	Resim. Eğitim ve afiş boyaları. Renkleri değiştirici boyalar - takım halinde	110.271,67
321390000000	Resim. Eğitim ve afiş boyaları. Renkleri değiştirici boyalar - diğer	93.098,71
321410100011	Reçineli macunlar ve çimentolar	534.711,38
321410100012	Plastik esaslı macunlar	13.177.557,62
321410100019	Diğer macunlar	3.238.086,75
321410900000	Boyacılıkta kullanılan dolgu. Sıvama maddeleri	1.344.100,70
321490000011	Çimento esaslı fayans.seramik ve döşeme plagi için yapıştırıcılar	3.253.417,43
321490000012	Dış cepheler için sentetik emülsiyon esaslı hazır sıva	222.408,53
321490000019	Ateşe dayanıklı olmayan sıvama müstahzarları	2.125.251,13
321511000000	Baskı mürekkepleri - siyah	281.189,03
321519000000	Baskı mürekkepleri - diğerleri	4.101.565,76
321590200000	8443.31, 8443.32 veya 8443.39 alt pozisyonlarındaki cihazlara takılacak ve mekanik veya elektrikli bileşenler içeren entegre yazdırma başlığı olmayan mürekkep kartuşları; 8443.31, 8443.32 veya 8443.39	78.290,33
321590700011	Tekstil makinaları, ıstampa ve yazı makinalarının şeritleri için mürekkepler	160.054,38
321590700019	Diğerleri	396.059,51
340290100012	Sabun içermeyen yüzeyaktif müstahzarlar - diğer	947.484,74
382499920039	Diğerleri	2.550.475,88
382499969068	Diğerleri	3.644.608,36
390390900000	Diğer stiren polimerleri (ilk şekillerde)	831.767,48
390730000000	Epoksi reçineler	2.450.790,45
390799800019	Diğerleri	6.509.105,34
960920000000	Siyah veya renkli kurşun kalem kurşunları	4.339,01

961210101000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - plastikten olanlar	75.838,34
961210109000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - diğer	56.324,46
961210200000	Eni 30 mm.den az sentetik.suni liflerden şerit.otomatik daktilo makina.vb için)	2.376,42
961210801000	Şeritler - makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler emdirilmiş)	3.529,54
961210809000	Diğer yazı makineleri için şeritler vb şeritler	61.120,33
961220000000	Istampalar	36.971,72

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

Ülkelere göre boya sektörü 2020 yılı Kasım ayı ihracatına baktığımızda toplamda 160 ülkeye ihracat yapıldığı görülmektedir. En çok ihracat yapılan ülkeler sırasıyla Irak, Özbekistan, İran, Rusya Federasyonu ve Mısır'dır.

Toplam 104,3 milyon \$'lık ihracatın % 9,8'i 10,2 milyon \$ ile Irak'a yapılmış olup, Irak'a Kasım ayında ağırlık olarak 382499920039 - GTİP'li "Diğerleri" ihracatı yapılmıştır.

Irak'tan sonra sırası ile ülkelere yapılan ihracat ise; %5,2'luk pay 5,4 milyon \$'lık ihracat Özbekistan'a, %4,7'lik pay ile 4,9 milyon dolarlık ihracat da İran'a gerçekleşmiştir.

Genel olarak değerlendirildiğinde; ilk 5 ülkeye yapılan ihracat toplam ihracatın yaklaşık % 28'ine, aralarında Rusya Federasyonu, Mısır, Almanya, Gürcistan, Çin Halk Cumhuriyeti, Azerbaycan-Nahçıvan, Romanya'nın da yer aldığı ilk 10 ülkeye ihracat ise toplam boya ihracatının yaklaşık %44'üne karşılık gelmektedir.

Tablo 3 Ülkelere Göre Boya Sektörü Kasım 2020 İhracatı (\$)

ÜLKE	İHRACAT (ABD \$)	ÜLKE	İHRACAT (ABD \$)
<b>Toplam:</b>		<b>104.317.277,28</b>	
1 IRAK	10.225.646,90	81 TRAKYA SERBEST BÖLGE	164.705,20
2 ÖZBEKİSTAN	5.419.049,00	82 İSVEÇ	163.160,50
3 İRAN (İSLAM CUM.)	4.924.745,37	83 KOLOMBİYA	163.147,96
4 RUSYA FEDERASYONU	4.868.242,22	84 SUDAN	161.421,72
5 MISIR	4.010.300,49	85 HIRVATİSTAN	157.198,76
6 ALMANYA	3.633.787,94	86 ANGOLA	137.759,28
7 GÜRCİSTAN	3.586.115,70	87 KANADA	134.776,05
8 ÇİN HALK CUMHURİYETİ	3.366.670,94	88 İST.DERİ SERB.BÖLGE	134.694,06
9 AZERBAYCAN-NAHÇIVAN	3.181.947,35	89 PERU	130.757,41
10 ROMANYA	2.449.050,03	90 BURSA SERBEST BÖLG.	123.147,54
11 İTALYA	2.396.727,75	91 BOSNA-HERSEK	115.538,59
12 BİRLEŞİK KRALLIK	2.096.398,52	92 GANA	111.318,69
13 UKRAYNA	2.047.868,20	93 TAYVAN	110.400,90
14 CEZAYİR	1.994.278,72	94 JAPONYA	109.322,47

15	BİRLEŞİK DEVLETLER	1.882.619,15	95	YENİ ZELANDA	107.406,06
16	BREZİLYA	1.872.091,21	96	MALEZYA	102.962,06
17	İSRAİL	1.861.196,65	97	YEMEN	89.400,58
18	BULGARİSTAN	1.629.930,78	98	MENEMEN DERİ SR.BLG.	88.444,52
19	TÜRKMENİSTAN	1.533.997,55	99	FILIPINLER	88.249,39
20	PAKİSTAN	1.454.186,86	100	MALTA	73.504,77
21	SURİYE	1.453.485,60	101	HONDURAS	70.753,32
22	BANGLADEŞ	1.422.916,33	102	PANAMA	68.256,70
23	LİBYA	1.384.806,32	103	GUATEMALA	67.102,84
24	POLONYA	1.359.924,80	104	CIBUTI	66.690,25
25	KKTC	1.211.397,85	105	JAMAİKA	61.051,08
26	FRANSA	1.150.706,98	106	İRLANDA	60.803,49
27	KAYSERİ SERBEST BLG.	1.036.132,08	107	GAMBIYA	57.270,95
28	KATAR	1.019.469,51	108	FİLDİŞİ SAHİLİ	53.702,43
29	AVRUPA SERBEST BÖLG.	963.393,78	109	SENEGAL	51.814,81
30	ARJANTİN	945.037,50	110	MAURİTİUS	49.022,49
31	KAZAKİSTAN	928.227,30	111	LİTVANYA	48.393,65
32	ŞİLİ	925.472,69	112	SLOVAKYA	47.592,16
33	SİRBİSTAN	879.754,37	113	İŞGAL ALT.FİLİSTİN T	43.814,93
34	BELÇİKA	843.381,81	114	SİNGAPUR	43.243,99
35	MEKSİKA	813.271,36	115	MOZAMBİK	43.057,44
36	İSPANYA	811.148,49	116	AFGANİSTAN	34.697,36
37	SUUDİ ARABİSTAN	704.746,64	117	SOMALI	33.586,94
38	YUNANİSTAN	697.563,56	118	ADANA YUMURT.SER.BÖL	32.902,74
39	HİNDİSTAN	693.232,82	119	SIERRA LEONE	30.806,72
40	GÜNEY KORE CUMHURİYE	689.192,33	120	LİBERYA	29.195,50
41	TAYLAND	667.515,23	121	İSVİÇRE	28.574,57
42	BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ	665.597,18	122	SURİNAM	26.576,61
43	GÜNEY AFRİKA CUMHURİ	655.727,97	123	ETİYOPYA	26.184,73
44	EGE SERBEST BÖLGE	623.281,52	124	URUGUAY	25.851,51
45	TUNUS	622.261,87	125	KARADAĞ	25.453,58
46	FAS	592.080,58	126	TOGO	25.083,77
47	TACİKİSTAN	583.052,26	127	KAMBOÇYA	22.679,26
48	MACARİSTAN	580.858,41	128	GAZİANTEP SERB.BÖLG.	18.967,40
49	ÜRDÜN	547.327,98	129	BURUNDI	18.357,31
50	HOLLANDA	541.328,32	130	BENİN	18.313,82
51	KOCAELİ SERBEST BLG.	533.443,30	131	MORİTANYA	17.534,39
52	PORTEKİZ	509.707,26	132	BURKİNA FASO	13.995,08
53	MERSİN SERBEST BÖLGE	509.516,49	133	MALDİV ADALARI	13.731,77
54	ARNAVUTLUK	480.361,44	134	BARBADOS	13.439,84

55	KIRGIZİSTAN	437.793,60	135	MALİ	11.366,06
56	VIETNAM	434.249,51	136	SAMSUN SERBEST BÖLG.	10.163,87
57	BEYAZ RUSYA	432.109,12	137	NIJER	10.134,06
58	AVUSTRALYA	426.092,50	138	MADAGASKAR	9.143,56
59	LÜBNAN	423.491,25	139	RUANDA	8.202,56
60	SRI LANKA	392.878,38	140	GINE	8.090,03
61	MOLDAVYA	381.572,09	141	FRANSIZ POLİNEZYASI	7.947,97
62	NIJERYA	354.015,60	142	LETONYA	7.708,11
63	ANTALYA SERBEST BÖL.	341.547,75	143	BAHREYN	6.415,30
64	KENYA	335.792,90	144	ESTONYA	5.854,79
65	KUVEYT	317.025,08	145	ORTA AFRIKA CUMHURİY	2.592,00
66	KOSOVA	315.315,36	146	AHL SERBEST BÖLGE	2.310,00
67	ÇEKYA	311.933,19	147	KONGO(DEM.CM)E.ZAİRE	1.915,06
68	DOMINIK CUMHURİYETİ	273.133,70	148	DENİZLİ SERBEST BÖLG	1.676,00
69	SLOVENYA	269.692,35	149	UGANDA	1.564,99
70	EKVATOR	266.490,49	150	KÜBA	681,86
71	KUZEY MAKEDONYA CUMHURİYETİ	261.817,68	151	KOMOR ADALARI	640,00
72	EL SALVADOR	261.362,44	152	DUBAİ	527,81
73	HONG KONG	247.320,73	153	GABON	511,95
74	ENDONEZYA	241.332,76	154	KONGO	480,52
75	AVUSTURYA	226.328,40	155	MAYOTTE	377,34
76	FİNLANDİYA	218.070,87	156	MOGOLISTAN	353,00
77	DANİMARKA	217.877,79	157	MALAVI	259,00
78	TANZANYA(BİRLEŞ.CUM)	209.664,30	158	SEYŞEL ADALARI VE BA	187,00
79	KAMERUN	200.250,55	159	LİHTENŞTAYN	13,18
80	UMMAN	184.998,27	160	PARAGUAY	11,40

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

#### 4. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI KASIM 2019-2020 KARŞILAŞTIRMALARI

G.T.İ.P. numarasına göre Boya sektörü Kasım 2019 - 2020 ihracatını karşılaştırdığımızda 2019 yılında 99,4 milyon \$ ihracat gerçekleştirildiği, 2020 yılında gerçekleştirilen 104,3milyon dolarlık ihracatın önceki yıla göre 5 % oranda arttığı, 2019'da ilk 3 sırada 321410100012 -Plastik esaslı macunlar, 390799800019 - Diğerleri, 320290000011 - Bazik krom sülfat olurken ilk sırada yer alan 321410100012 - Plastik esaslı macunlar'ın ihracatının 2020 Kasım ayında 9,6% arttığı, ikinci sırada yer alan 390799800019 –Diğerleri'nin ihracatının 2020 yılında % 40 oranında azalmasına karşın yerini koruduğu ve 3. sırada ihracatı bir önceki yıla göre 27% artan 320740850000- Emaye cam olarak bilinen cam - Yapı son kat boya (su bazlı)'nın yer aldığı görülmektedir.

2020 Kasım ayında 321410100012 - G.T.İ.P. numarasından yapılan ihracat, ilgili mal grubunda aynı ay yapılan ihracatın yaklaşık 13 %'üne tekabül etmektedir.

Bununla birlikte belirgin biçimde artış gösteren ürün grupları arasında 320730000000 - Sıvı cilalar ve benzeri müstahzarlar, 320990000000 - Esası sentetik polimer veya kimyasal olarak tadil edilmiş boya.vernükler – diğer, 320416000000 - Reaktif boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar, 320820900011 - Esası akrilik olan çözeltiler - diğer sayılabilir.

2019 Kasım ayında ihracatı yapılmamışken 2020 Kasım'ünde ihracatını gerçekleştirdiğimiz ürünler arasında ise 321290000011 - Bronz patlar, 320740400000 - Pul halindeki camlar (0.1mm.<=uzunluk<=3.5mm.. 2 mikrometre<=kalınlık<=5mikrom.) bulunmaktadır.

Ayrıca 2019 yılında ihracatı yüksek miktarlarda yapıp da 2020 Kasım ayında ihracatı yapılmayan yada düşük oranda yapılan ürünler arasında ise 321590200000 - 8443.31, 8443.32 veya 8443.39 alt pozisyonlarındaki cihazlara takılacak ve mekanik veya elektrikli bileşenler içeren entegre yazdırma başlığı olmayan mürekkep kartuşları; 8443.31, 8443.32 veya 8443.39, 320414000000, Direkt boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar yer almaktadır.

Tablo 4 G.T.I.P. Numarasına Göre Boya Sektörü Kasım 2019 - 2020 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)

	KASIM'19(\$)	KASIM'20(\$)	%DEĞİŞİM
<b>TOPLAM:</b>	<b>99.419.486,93</b>	<b>104.317.277,28</b>	<b>4,93</b>
270750000011 Solvent nafta (çözücü nafta)	13.108,78	10.383,62	-20,79
271012210000 Hafif yağlar ve müstahzarları - özel benzinler- white spirit	9.115,56	8.306,26	-8,88
320110000000 Kebrako hülasesı	27.891,86	20.324,78	-27,13
320120001000 Mimoza hülasesı - kuru hülasesı	76.459,70	119.496,43	56,29
320120009000 Mimoza hülasesı - diğer	208,80		-100,00
320190200012 Boya meşesi palamudu hülasesı			
320190200019 Meşe ağacı ve at kestanesi ağacı hülasesı	13.301,70	9.700,00	-27,08
320190902000 Tanenler (tannik asitler) ( sulu mazı taneni dahil)	262,94	3.391,84	1.189,97
320190909000 Debagatte kullanılan bitkisel menşeli hülasesı ve tanenlerin tuzları.türevleri			
320210000000 Debagatte kullanılan sentetik organik maddeler	227.959,33	127.792,99	-43,94
320290000011 Bazik krom sülfat	5.397.738,96	5.342.054,20	-1,03
320290000012 Debagatte kullanılan diğer anorganik maddeler	144.537,45	142.892,81	-1,14
320290000013 Debagatte kullanılan müstahzarlar (tabii debagat maddeleri içersin içermesin)	76.021,87	38.790,41	-48,97
320290000014 Ön debagatte kullanılan enzimli müstahzarlar	34.874,92	47.783,07	37,01
320300101000 Tabii indigo (tabii çivit)	8,48		-100,00
320300109000 Bitkisel menşeli boyayıcı maddeler ve esası bitkis el menşeli boyayıcı madde olan müstahzarlar	534.999,84	346.127,77	-35,30
320300900000 Hayvansal menşeli boyayıcı maddeler.esası hayvan.menşeli boyayıcı maddeden müs.	30.585,92	6.510,10	-78,72
320411000000 Dağılan boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	363.848,15	748.878,03	105,82
320412000011 Asit boyalar	238.150,13	129.778,41	-45,51
320412000012 Mordan boyalar	67.763,51	6.029,30	-91,10
320412000019 Esası asit boyalar ve mordan boyalar olan müstahzarlar	69.486,64	60.574,50	-12,83

320413000000	Bazik boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	426.698,71	745.158,40	74,63
320414000000	Direkt boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	648.704,26	312.799,27	-51,78
320415000000	Vat boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar (pigment kullanılanlar dahil)	51.139,29	114.498,82	123,90
320416000000	Reaktif boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	1.387.142,83	2.688.455,21	93,81
320417000011	Pigmentler	388.938,78	256.726,42	-33,99
320417000012	Esası pigment olan müstahzarlar	2.672.503,72	4.580.275,82	71,39
320419000011	Kükürtlü boyalar	459.806,68	222.333,97	-51,65
320419000012	Solvent boyalar	81.297,78	125.009,63	53,77
320419000019	Sentetik organik boyayıcı maddeler - diğer	585.210,44	354.440,33	-39,43
320420000000	Fluoresanlı aydınlatma maddeleri olarak kullanılan sentetik organik ürünler	205.031,57	150.252,69	-26,72
320490000000	Lüminofor olarak kullanılan sentetik organik ürünler	168.581,91	422.684,15	150,73
320500001000	Sentetik laklar	2.920,00	6.828,61	133,86
320500009000	Boyayıcı laklar; bu fasılın 3 num. Belirtilen esas boyayıcı laklar olan müstah.	12.183,40	4.585,39	-62,36
320611000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı = > %80	356.341,06	487.150,54	36,71
320619000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı < %80	1.126.677,61	936.190,89	-16,91
320620000012	Çinko kromat esaslı pigmentler	58.446,76	91,86	-99,84
320620000013	Stronsiyum kromat esaslı pigmentler			
320620000014	Kurşun kromat esaslı pigmentler	28.691,75	7.362,90	-74,34
320620000019	Esası krom bileşikleri olan pigmentler ve müstahzarlar - diğer	17.143,51	3.295,71	-80,78
320641001000	Ultramarin	6.788,29	13.631,69	100,81
320641009000	Esası ultramarin olan müstahzarlar	3.760,96	10.978,00	191,89
320642000000	Litopon ve esası çinko sülfür olan diğer pigmentler ve müstahzarlar			
320649100000	Magnetit	775,92		-100,00
320649700000	Diğerleri	4.109.183,26	4.438.920,98	8,02
320650000000	Lüminofor olarak kullanılan anorganik ürünler	863,57	428,15	-50,42
320710000000	Seraamik. Emaye / cam sanayi için müstahzar pigmentler ve benzeri müstahzarlar	476.484,95	645.728,55	35,52
320720100000	Sırlar	45.446,46	234.968,95	417,02
320720900011	Cam haline gelebilen terkipler	94.666,92	32.507,62	-65,66
320720900019	Cam haline gelebilen terkipler ve sırlar benzeri müstahzarlar	284.799,68	124.521,25	-56,28
320730000000	Sıvı cilalar ve benzeri müstahzarlar	1.241.234,46	2.664.216,32	114,64
320740400000	Pul halindeki camlar (0.1mm.=<uzunluk=<3.5mm.. 2 mikrometre=<kalınlık=<5mikrom.)		3.288,68	
320740850000	Emaye cam olarak bilinen cam	4.797.192,63	6.126.284,58	27,71
320810100000	Esası poliester olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler	61.706,35	59.126,87	-4,18
320810900000	Esası poliester olan çözeltiler - diğer	1.285.720,22	1.531.068,52	19,08
320820100011	Esası akrilik olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler	247.783,37	180.476,93	-27,16

320820100012	Esası vinil polimer olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler	19.120,76	5.541,85	-71,02
320820900011	Esası akrilik olan çözeltiler - diğer	1.299.309,93	2.375.119,53	82,80
320820900012	Esası vinil polimer olan çözeltiler - diğer	215.304,72	193.678,83	-10,04
320890110000	2.2'-dietanol ve 4.4'-poliüretanın n.n-dimetilasetamiddeki çözeltisi.polimer=>%4	65.972,61	49.659,50	-24,73
320890190000	Bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler - diğer	1.444.445,35	1.734.153,15	20,06
320890910011	Florlu polimer vernikler			
320890910019	Diğer sentetik vernikler	1.371.767,90	1.337.110,33	-2,53
320890910021	Florlu polimer boyalar	11,04		-100,00
320890910022	Trafik yol boyaları	50.941,35	177.884,05	249,19
320890910023	Yapı(inşaat)sonkat boyaları	38.553,74	98.809,74	156,29
320890910029	Diğer sentetik boyalar	4.194.742,50	4.249.609,42	1,31
320890990011	Selülozik vernikler	762.253,62	740.473,48	-2,86
320890990012	Selülozik boyalar	705.509,22	1.003.679,59	42,26
320890990019	Esası kimyasal olarak tadil edilmiş tabii polimer olan boyalar. Vernik - diğer	689.958,63	538.343,99	-21,97
320910000011	Yapı son kat boyaları (su bazlı)	2.745.142,41	2.637.045,48	-3,94
320910000019	Diğer akrilik esaslı olan boyalar ve vernikler	1.646.977,20	1.992.715,85	20,99
320910000021	Esası vinil polimer olan boyalar ve vernikler	214.713,32	399.300,27	85,97
320990000000	Esası sentetik polimer veya kimyasal olarak tadil edilmiş boya.vernikler - diğer	1.230.831,50	2.400.551,64	95,03
321000100011	Yağlı boyalar	36.200,26	53.194,45	46,94
321000100012	Vernikler	826.208,42	879.956,92	6,51
321000900011	Zehirli boyalar ( antifouling boyalar )	38.980,81	74.873,19	92,08
321000900012	Diğer müstahzar boyalar	87.319,06	58.212,72	-33,33
321000900013	Derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler	35.372,84	37.045,16	4,73
321000900019	Diğer boya. Vernikler derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler	1.042.043,29	826.669,09	-20,67
321100000000	Müstahzar kurutucu maddeler (sikatifler)	989.818,08	1.019.944,71	3,04
321210000000	Istampacılığa mahsus varaklar - adi metal esaslı olanlar	97.222,71	87.046,95	-10,47
321290000011	Bronz patlar		6.297,96	
321290000012	Hazır boya im.kull.bezir yağlı.esanslı vernik ve di ğer boya ortamları içerisinde ezilmiş pigmentler	9.767,57	5.347,66	-45,25
321290000019	Boya imalinde kullanılan. Sıvı pigmentler - alüminyum tozu esaslı olanlar	219.833,58	391.114,55	77,91
321310000000	Resim. Eğitim ve afiş boyaları. Renkleri de ğiştirici boyalar - takım halinde	55.809,74	110.271,67	97,58
321390000000	Resim. Eğitim ve afiş boyaları. Renkleri de ğiştirici boyalar - diğer	73.181,17	93.098,71	27,22
321410100011	Reçineli macunlar ve çimentolar	677.582,77	534.711,38	-21,09
321410100012	Plastik esaslı macunlar	11.983.864,49	13.177.557,62	9,96
321410100019	Diğer macunlar	2.595.724,16	3.238.086,75	24,75
321410900000	Boyacılıkta kullanılan dolgu. Sıvama maddeleri	1.319.419,10	1.344.100,70	1,87
321490000011	Çimento esaslı fayans.seramik ve döşeme plâğı için yapıştırıcılar	2.279.433,43	3.253.417,43	42,73

321490000012	Dış cepheler için sentetik emülsiyon esaslı hazır sıva	164.265,74	222.408,53	35,40
321490000019	Ateşe dayanıklı olmayan sıvama müstahzarları	2.379.156,06	2.125.251,13	-10,67
321511000000	Baskı mürekkepleri - siyah	558.772,51	281.189,03	-49,68
321519000000	Baskı mürekkepleri - diğerleri	3.961.625,06	4.101.565,76	3,53
321590200000	8443.31, 8443.32 veya 8443.39 alt pozisyonlarındaki cihazlara takılacak ve mekanik veya elektrikli bileşenler içeren entegre yazdırma başlığı olmayan mürekkep kartuşları; 8443.31, 8443.32 veya 8443.39	428.174,82	78.290,33	-81,72
321590700011	Tekstil makinaları, istampa ve yazı makinalarının şeritleri için mürekkepler	303.378,19	160.054,38	-47,24
321590700019	Diğerleri	313.734,92	396.059,51	26,24
340290100012	Sabun içermeyen yüzeyaktif müstahzarlar - diğer	1.354.033,02	947.484,74	-30,02
382499920039	Diğerleri	2.425.760,69	2.550.475,88	5,14
382499969068	Diğerleri	5.126.017,69	3.644.608,36	-28,90
390390900000	Diğer stiren polimerleri (ilk şekillerde)	829.331,61	831.767,48	0,29
390730000000	Epoksi reçineler	2.903.881,28	2.450.790,45	-15,60
390799800019	Diğerleri	10.849.661,23	6.509.105,34	-40,01
960920000000	Siyah veya renkli kurşun kalem kurşunları	1.810,00	4.339,01	139,72
961210101000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - plastikten olanlar	40.470,96	75.838,34	87,39
961210109000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - diğer	21.832,57	56.324,46	157,98
961210200000	Eni 30 mm.den az sentetik.suni liflerden şerit.otomatik daktilo makina.vb için)	173,81	2.376,42	1.267,25
961210801000	Şeritler - makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler emdirilmiş)	14.611,46	3.529,54	-75,84
961210809000	Diğer yazı makineleri için şeritler vb şeritler	14.602,35	61.120,33	318,57
961220000000	Istampalar	4.664,04	36.971,72	692,70

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

Ülkelere göre Boya sektörü Kasım 2019 - 2020 ihracatını karşılaştırdığımızda; 2019 yılında 8,9 milyon \$ ile ilk sırada Irak yer alırken, sonrasında Rusya Federasyonu (5,7 milyon \$) ve devamında Özbekistan (5,5 milyon \$) gelmektedir.

2020 Kasım ayı ihracatında ilk sırada ise önceki yıla göre %14,3 artış ve %9,8'lik payla Irak (10,2 milyon \$) yer almakta, Özbekistan'a yapılan ihracat (5,4 milyon \$) %5,2 pay ile 2. sırada yer alırken İran'a (4,9 milyon \$) yapılan ihracat ise %4,7 pay ile 3. sırada yer almaktadır.

Önceki yıla oranla belirgin şekilde ihracat artışı görünen ülkeler arasında Birleşik Krallık, Suriye, Bangladeş, Katar, Arjantin, Şili, Belçika, Meksika, Tacikistan, Kocaeli Serbest Blg, Sri Lanka, Ekvator, Hong Kong; 2019 Kasım ayında hiç ihracat yapmadığımız ancak 2020 Kasım ayında ihracat gerçekleştirdiğimiz ülkeler arasında Yeni Zelanda, Jamaika, Gambiya, İşgal Alt.Filistin T, Kamboçya, Burundi, Barbados, Fransız Polinezyası, Orta Afrika Cumhuriyet., Ahl Serbest Bölge, Denizli Serbest Bölge, Küba, Mayotte, Mogolistan, Malavi, Lihtenştayn sayılabilir.

Ihracatımızın büyük oranda düştüğü ülkeler arasında ise Hollanda, Kırgızistan, sayılabilir.



Tablo 5 Ülkelere Göre Boya sektörü Kasım 2019 - 2020 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)

SIRA	ÜLKE	KASIM '19	KASIM '20	% DEĞİŞİM	SIRA	ÜLKE	KASIM '19	KASIM '20	% DEĞİŞİM
1	IRAK	8.941.269	10.225.647	14,36	88	İST.DERİ SERB.BÖLGE	89.295	134.694	50,84
2	ÖZBEKİSTAN	5.543.347	5.419.049	-2,24	89	PERU	51.057	130.757	156,10
3	İRAN (İSLAM CUM.)	4.854.695	4.924.745	1,44	90	BURSA SERBEST BÖLG.	184.112	123.148	-33,11
4	RUSYA FEDERASYONU	5.731.184	4.868.242	-15,06	91	BOSNA-HERSEK	152.165	115.539	-24,07
5	MISIR	3.020.517	4.010.300	32,77	92	GANA	309.432	111.319	-64,02
6	ALMANYA	2.676.060	3.633.788	35,79	93	TAYVAN	55.898	110.401	97,51
7	GÜRCİSTAN	3.885.149	3.586.116	-7,70	94	JAPONYA	84.947	109.322	28,69
8	ÇİN HALK CUMHURİYETİ	3.581.192	3.366.671	-5,99	95	YENİ ZELANDA		107.406	
9	AZERBAYCAN-NAHÇIVAN	3.704.601	3.181.947	-14,11	96	MALEZYA	57.585	102.962	78,80
10	ROMANYA	1.733.958	2.449.050	41,24	97	YEMEN	275.417	89.401	-67,54
11	İTALYA	2.467.019	2.396.728	-2,85	98	MENEMEN DERİ SR.BLG.	181.122	88.445	-51,17
12	BİRLEŞİK KRALLIK	1.020.220	2.096.399	105,48	99	FILIPINLER	98.130	88.249	-10,07
13	UKRAYNA	2.827.171	2.047.868	-27,56	100	MALTA	55.955	73.505	31,36
14	CEZAYİR	2.649.283	1.994.279	-24,72	101	HONDURAS	2.384	70.753	2.867,84
15	BİRLEŞİK DEVLETLER	1.560.980	1.882.619	20,60	102	PANAMA	140.098	68.257	-51,28
16	BREZİLYA	2.083.026	1.872.091	-10,13	103	GUATEMALA	34.591	67.103	93,99
17	İSRAİL	1.923.137	1.861.197	-3,22	104	CIBUTI	25.760	66.690	158,89
18	BULGARİSTAN	2.098.999	1.629.931	-22,35	105	JAMAİKA		61.051	
19	TÜRKMENİSTAN	1.309.520	1.533.998	17,14	106	İRLANDA	109.936	60.803	-44,69
20	PAKİSTAN	948.450	1.454.187	53,32	107	GAMBIYA		57.271	
21	SURİYE	511.614	1.453.486	184,10	108	FİLDİŞİ SAHİLİ	138.606	53.702	-61,26
22	BANGLADEŞ	762.625	1.422.916	86,58	109	SENEGAL	28.405	51.815	82,42
23	LİBYA	1.503.295	1.384.806	-7,88	110	MAURİTİUS	23.638	49.022	107,39
24	POLONYA	1.465.860	1.359.925	-7,23	111	LİTVANYA	68.460	48.394	-29,31
25	KKTC	1.067.861	1.211.398	13,44	112	SLOVAKYA	80.555	47.592	-40,92
26	FRANSA	779.354	1.150.707	47,65	113	İŞGAL ALT.FİLİSTİN T		43.815	
27	KAYSERİ SERBEST BLG.	877.891	1.036.132	18,03	114	SİNGAPUR	60.946	43.244	-29,05
28	KATAR	556.186	1.019.470	83,30	115	MOZAMBİK	15.444	43.057	178,80
29	AVRUPA SERBEST BÖLG.	743.285	963.394	29,61	116	AFGANİSTAN	231.793	34.697	-85,03
30	ARJANTİN	260.921	945.038	262,19	117	SOMALI	44.301	33.587	-24,18
31	KAZAKİSTAN	1.061.071	928.227	-12,52	118	ADANA YUMURT.SER.BÖL	42.264	32.903	-22,15
32	ŞİLİ	125.871	925.473	635,26	119	SIERRA LEONE	880	30.807	3.400,76
33	SİRBİSTAN	615.480	879.754	42,94	120	LİBERYA	11.182	29.196	161,09
34	BELÇİKA	232.700	843.382	262,43	121	İSVİÇRE	46.527	28.575	-38,58
35	MEKSİKA	422.592	813.271	92,45	122	SURİNAM	12.582	26.577	111,23
36	İSPANYA	1.133.649	811.148	-28,45	123	ETİYOPYA	40.904	26.185	-35,99

37	SUUDİ ARABİSTAN	1.377.291	704.747	-48,83	124	URUGUAY	51.280	25.852	-49,59
38	YUNANİSTAN	390.736	697.564	78,53	125	KARADAĞ	42.396	25.454	-39,96
39	HINDİSTAN	470.426	693.233	47,36	126	TOGO	62.429	25.084	-59,82
40	GÜNEY KORE CUMHURİYE	1.117.138	689.192	-38,31	127	KAMBOÇYA		22.679	
41	TAYLAND	924.553	667.515	-27,80	128	GAZİANTEP SERB.BÖLG.	27.225	18.967	-30,33
42	BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ	1.222.308	665.597	-45,55	129	BURUNDI		18.357	
43	GÜNEY AFRİKA CUMHURİ	911.153	655.728	-28,03	130	BENİN	15.798	18.314	15,92
44	EGE SERBEST BÖLGE	924.121	623.282	-32,55	131	MORİTANYA	15.762	17.534	11,24
45	TUNUS	771.024	622.262	-19,29	132	BURKİNA FASO	5.825	13.995	140,27
46	FAS	785.175	592.081	-24,59	133	MALDİV ADALARI	65.870	13.732	-79,15
47	TACİKİSTAN	320.576	583.052	81,88	134	BARBADOS		13.440	
48	MACARİSTAN	631.051	580.858	-7,95	135	MALİ	7.178	11.366	58,36
49	ÜRDÜN	759.681	547.328	-27,95	136	SAMSUN SERBEST BÖLG.	7.440	10.164	36,61
50	HOLLANDA	1.630.826	541.328	-66,81	137	NIJER	19.491	10.134	-48,01
51	KOCAELİ SERBEST BLG.	230.821	533.443	131,11	138	MADAGASKAR	4.350	9.144	110,20
52	PORTEKİZ	290.734	509.707	75,32	139	RUANDA	15.402	8.203	-46,74
53	MERSİN SERBEST BÖLGE	421.324	509.516	20,93	140	GİNE	40.650	8.090	-80,10
54	ARNAVUTLUK	293.474	480.361	63,68	141	FRANSIZ POLİNEZYASI		7.948	
55	KIRGIZİSTAN	1.288.545	437.794	-66,02	142	LETONYA	3.404	7.708	126,45
56	VIETNAM	417.067	434.250	4,12	143	BAHREYN	38.428	6.415	-83,31
57	BEYAZ RUSYA	575.591	432.109	-24,93	144	ESTONYA	19.883	5.855	-70,55
58	AVUSTRALYA	317.811	426.093	34,07	145	ORTA AFRİKA CUMHURİY		2.592	
59	LÜBNAN	348.895	423.491	21,38	146	AHL SERBEST BÖLGE		2.310	
60	SRI LANKA	119.108	392.878	229,85	147	KONGO(DEM.CM)E.ZAİRE	15.144	1.915	-87,35
61	MOLDAVYA	248.428	381.572	53,59	148	DENİZLİ SERBEST BÖLG		1.676	
62	NİJERYA	236.598	354.016	49,63	149	UGANDA	2.078	1.565	-24,70
63	ANTALYA SERBEST BÖL.	338.466	341.548	0,91	150	KÜBA		682	
64	KENYA	172.403	335.793	94,77	151	KOMOR ADALARI	2.007	640	-68,11
65	KUVEYT	154.960	317.025	104,59	152	DUBAİ	15.089	528	-96,50
66	KOSOVA	303.175	315.315	4,00	153	GABON	4.865	512	-89,48
67	ÇEKYA	369.255	311.933	-15,52	154	KONGO	185	481	159,74
68	DOMINIK CUMHURİYETİ	129.211	273.134	111,39	155	MAYOTTE		377	
69	SLOVENYA	151.533	269.692	77,98	156	MOGOLİSTAN		353	
70	EKVATOR	1.372	266.490	19.320,53	157	MALAVI		259	
71	KUZEY MAKEDONYA CUMHURİYETİ	349.094	261.818	-25,00	158	SEYŞEL ADALARI VE BA	2.156	187	-91,33
72	EL SALVADOR	69.183	261.362	277,78	159	LİHTENŞTAYN		13	
73	HONG KONG	23.541	247.321	950,59	160	PARAGUAY	49.819	11	-99,98
74	ENDONEZYA	183.030	241.333	31,85	161	GUYANA	39.023		-100,00
75	AVUSTURYA	316.804	226.328	-28,56	162	LÜKSEMBURG	21.824		-100,00
76	FİNLANDİYA	321.603	218.071	-32,19	163	CAYMAN ADALARI	19.777		-100,00

77	DANİMARKA	178.945	217.878	21,76	164	VENEZUELLA	5.947	-100,00	
78	TANZANYA(BİRLEŞ.CUM)	71.414	209.664	193,59	165	BAHAMALAR	4.688	-100,00	
79	KAMERUN	120.161	200.251	66,65	166	NORVEÇ	3.533	-100,00	
80	UMMAN	80.578	184.998	129,59	167	KOSTARIKA	2.748	-100,00	
81	TRAKYA SERBEST BÖLGE	59.260	164.705	178	168	FİJİ	1.418	-100,00	
82	İSVEÇ	73.886	163.161	120,83	169	BRUNEI	881	-100,00	
83	KOLOMBİYA	229.268	163.148	-28,84	170	ZAMBIA	650	-100,00	
84	SUDAN	246.291	161.422	-34,46	171	İZLANDA	283	-100,00	
85	HIRVATİSTAN	203.293	157.199	-22,67	172	NEPAL	174	-100,00	
86	ANGOLA	1.161	137.759	11.765,26	173	ARUBA	31	-100,00	
87	KANADA	177.613	134.776	-24,12					
<b>TOPLAM</b>							<b>99.419.487</b>	<b>104.317.277</b>	<b>4,93</b>

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

## 5. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI OCAK- KASIM 2019-2020 KARŞILAŞTIRMASI

G.T.I.P. numarasına göre Boya sektörü Ocak-Kasım 2019 - 2020 ihracatını karşılaştırdığımızda, 2019 yılı ihracatı 1 milyon \$ iken, 2020 yılında yapılan ihracat % 4,7 oranında azalarak 999,7 milyon \$ olarak gerçekleşmiştir. Her iki yılda da ilk 3'te yer alan ürün gruplarının 321410100012 GTİP'li "Plastik esaslı macunlar" ile 382499969068 GTİP'li "Diğerleri" ve 390799800019 GTİP'li "Diğerleri" olduğu ve Plastik esaslı macunlar'ın ihracatının artarken diğerlerinin genel azalışa paralel yönde seyrettikleri görülmektedir.

321410100012 GTIP numarası üzerinden 2020 Ocak-Kasım döneminde yapılan ihracat toplam ihracatın %11'ine, 382499969068 GTIP numarası üzerinden yapılan ihracat % 5,8'ine, 390799800019 GTİP numarası üzerinden yapılan ihracat ise %5,9'una karşılık gelmektedir.

Belirgin biçimde artış gösteren ürün grupları arasında 340290100012-Sabun içermeyen yüzeyaktif müstahzarlar - diğer, 320730000000-Sıvı cilalar ve benzeri müstahzarlar, 320890910022-Trafik yol boya ları, 321000900011-Zehirli boya lar ( antifouling boya lar ), 320620000014-Kurşun kromat esaslı pigmentler sayılabilir.

Bununla birlikte 2019 Ocak-Kasım döneminde ihracatı yüksek miktarlarda yapı lıp da 2020 Ocak-Kasım döneminde ihracatı yapı lmayan yada düşük oranda yapı lın ürünler arasında ise 320620000013-Stronsiyum kromat esaslı pigmentler yer almaktadır.

Tablo 6 G.T.İ.P. Numarasına Göre Boya sektörü Ocak-Kasım 2019 - 2020 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)

GTİP	GTİP Adı	2019 (Ocak-Kasım)	2020 (Ocak-Kasım)	% Değişim
	<b>Toplam:</b>	<b>1.048.861.730</b>	<b>999.754.875</b>	<b>-4,68</b>
27075000011	Solvent nafta (çözücü nafta)	94.039	104.213	10,82
271012210000	Hafif yağlar ve müstahzarları - özel benzinler- white spirit	3.658.889	2.458.813	-32,80
320110000000	Kebrako hülasesı	193.668	146.263	-24,48
320120001000	Mimoza hülasesı - kuru hülase	1.220.321	996.780	-18,32
320120009000	Mimoza hülasesı - diğer	18.896	2.382	-87,39
320190200012	Boya meşesi palamudu hülasesı	1.536.211	878.430	-42,82
320190200019	Meşe ağacı ve at kestanesi ağacı hülasesı	37.347	29.069	-22,17
320190902000	Tanenler (tannik asitler) ( sulu mazı taneni dahil)	11.083	9.023	-18,59
320190909000	Debagette kullanılan bitkisel menşeli hülasesalar ve tanenlerin tuzları.türevleri	10.284	66	-99,36
320210000000	Debagatte kullanılan sentetik organik maddeler	2.805.701	1.721.699	-38,64
320290000011	Bazik krom sülfat	64.723.621	50.076.348	-22,63
320290000012	Debagatte kullanılan diğer anorganik maddeler	1.836.335	1.394.726	-24,05
320290000013	Debagatte kullanılan müstahzarlar (tabii debagat maddeleri içersin içermesin)	871.178	409.103	-53,04
320290000014	Ön debagatte kullanılan enzimli müstahzarlar	545.353	392.470	-28,03
320300101000	Tabii indigo (tabii çivit)	2.676	128.457	4.700,53
320300109000	Bitkisel menşeli boyayıcı maddeler ve esası bitkis el menşeli boyayıcı madde olan müstahzarlar	3.708.103	5.876.768	58,48
320300900000	Hayvansal menşeli boyayıcı maddeler.esası hayvan.menşeli boyayıcı maddeden müs.	144.278	38.980	-72,98
320411000000	Dağıılan boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	6.519.756	7.486.163	14,82
320412000011	Asit boyalar	2.106.387	1.999.844	-5,06
320412000012	Mordan boyalar	467.087	403.507	-13,61
320412000019	Esası asit boyalar ve mordan boyalar olan müstahzarlar	716.739	795.654	11,01
320413000000	Bazik boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	5.530.554	6.944.171	25,56
320414000000	Direkt boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	7.307.948	6.765.867	-7,42
320415000000	Vat boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar (pigment kullanılanlar dahil)	637.013	832.556	30,70
320416000000	Reaktif boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar	25.268.706	25.368.174	0,39
320417000011	Pigmentler	5.825.122	2.742.735	-52,92
320417000012	Esası pigment olan müstahzarlar	33.314.958	32.338.836	-2,93
320419000011	Kükürtlü boyalar	2.550.585	1.574.040	-38,29
320419000012	Solvent boyalar	792.607	1.238.573	56,27
320419000019	Sentetik organik boyayıcı maddeler - diğer	4.433.311	4.508.725	1,70
320420000000	Fluoresanlı aydınlatma maddeleri olarak kullanılan sentetik organik ürünler	2.491.522	1.803.925	-27,60
320490000000	Lüminofor olarak kullanılan sentetik organik ürünler	2.612.562	2.089.980	-20,00
320500001000	Sentetik laklar	39.929	35.719	-10,54
320500009000	Boyayıcı laklar; bu fasılın 3 num. Belirtilen esası boyayıcı laklar olan müstah.	247.537	193.278	-21,92
320611000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı = > %80	4.958.678	5.710.127	15,15
320619000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı < %80	10.520.539	11.760.645	11,79

320620000012	Çinko kromat esaslı pigmentler	103.065	172.621	67,49
320620000013	Stronsiyum kromat esaslı pigmentler	10.557		-100,00
320620000014	Kurşun kromat esaslı pigmentler	104.464	414.230	296,53
320620000019	Esası krom bileşikleri olan pigmentler ve müstahzarlar - diğer	164.149	28.876	-82,41
320641001000	Ultramarin	74.339	100.663	35,41
320641009000	Esası ultramarin olan müstahzarlar	247.753	213.411	-13,86
320642000000	Litopon ve esaslı çinko sülfür olan diğer pigmentler ve müstahzarlar	63	3.614	5.636,67
320649100000	Magnetit	79.851	3.754	-95,30
320649700000	Diğerleri	41.185.658	37.969.806	-7,81
320650000000	Lüminofor olarak kullanılan anorganik ürünler	1.052	2.509	138,40
320710000000	Seraamik. Emaye / cam sanayi için müstahzar pigmentler ve benzeri müstahzarlar	4.501.440	4.888.709	8,60
320720100000	Sırlar	1.018.831	999.733	-1,87
320720900011	Cam haline gelebilen terkipler	831.970	713.240	-14,27
320720900019	Cam haline gelebilen terkipler ve sırlar benzeri müstahzarlar	2.900.025	2.064.872	-28,80
320730000000	Sıvı cilalar ve benzeri müstahzarlar	6.677.866	20.443.405	206,14
320740400000	Pul halindeki camlar (0.1mm.=<uzunluk=<3.5mm.. 2 mikrometre=<kalınlık=<5mikrom.)	106.984	73.635	-31,17
320740850000	Emaye cam olarak bilinen cam	50.517.197	49.008.388	-2,99
320810100000	Esası poliester olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler	573.686	539.504	-5,96
320810900000	Esası poliester olan çözeltiler - diğer	13.233.606	15.964.659	20,64
320820100011	Esası akrilik olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler	2.206.835	1.992.154	-9,73
320820100012	Esası vinil polimer olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler	133.741	314.780	135,36
320820900011	Esası akrilik olan çözeltiler - diğer	16.099.097	19.137.951	18,88
320820900012	Esası vinil polimer olan çözeltiler - diğer	1.743.077	1.689.963	-3,05
320890110000	2.2'-dietanol ve 4.4'-poliüretanın n.n-dimetilasetamiddeki çözeltisi.polimer=>%4	426.471	269.849	-36,73
320890190000	Bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler - diğer	12.431.588	14.136.859	13,72
320890910011	Florlu polimer vernikler	5.371	16.788	212,59
320890910019	Diğer sentetik vernikler	11.871.718	12.665.045	6,68
320890910021	Florlu polimer boyalar	452.126	39.778	-91,20
320890910022	Trafik yol boyaları	910.415	1.755.652	92,84
320890910023	Yapı(inşaat)sonkat boyaları	1.834.515	1.402.930	-23,53
320890910029	Diğer sentetik boyalar	34.670.246	40.508.798	16,84
320890990011	Selülozik vernikler	7.215.324	7.772.373	7,72
320890990012	Selülozik boyalar	7.254.544	8.292.363	14,31
320890990019	Esası kimyasal olarak tadil edilmiş tabii polimer olan boyalar. Vernik - diğer	6.944.171	5.576.052	-19,70
320910000011	Yapı son kat boyaları (su bazlı)	26.569.068	28.449.863	7,08
320910000019	Diğer akrilik esaslı olan boyalar ve vernikler	16.237.536	17.113.399	5,39
320910000021	Esası vinil polimer olan boyalar ve vernikler	2.610.032	2.775.939	6,36
320990000000	Esası sentetik polimer veya kimyasal olarak tadil edilmiş boya.vernikler - diğer	15.115.929	15.944.549	5,48
321000100011	Yağlı boyalar	527.822	397.142	-24,76
321000100012	Vernikler	9.489.653	7.467.325	-21,31

321000900011	Zehirli boyalar ( antifouling boyalar )	351.854	717.156	103,82
321000900012	Diğer müstahzar boyalar	862.166	622.133	-27,84
321000900013	Derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler	390.463	364.587	-6,63
321000900019	Diğer boya. Vernikler derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler	8.417.047	6.588.011	-21,73
321100000000	Müstahzar kurutucu maddeler (sikatifler)	11.242.658	9.942.283	-11,57
321210000000	Istampacılığa mahsus varaklar - adi metal esaslı olanlar	1.330.703	960.115	-27,85
321290000011	Bronz patlar	21.809	34.821	59,66
321290000012	Hazır boya im.kull.bezir yağı.esaslı vernik ve di ğer boya ortamları içerisinde ezilmiş pigmentler	226.144	126.484	-44,07
321290000019	Boya imalinde kullanılan. Sıvı pigmentler - alüminyum tozu esaslı olanlar	2.435.612	3.483.356	43,02
321310000000	Resim. Eğitim ve afiş boyaları. Renkleri de ğiştirici boyalar - takım halinde	935.394	1.344.335	43,72
321390000000	Resim. Eğitim ve afiş boyaları. Renkleri de ğiştirici boyalar - di ğer	798.841	1.004.183	25,70
321410100011	Reçineli macunlar ve çimentolar	4.867.336	4.431.982	-8,94
321410100012	Plastik esaslı macunlar	107.390.432	110.471.665	2,87
321410100019	Di ğer macunlar	28.215.838	29.331.273	3,95
321410900000	Boyacılıkta kullanılan dolgu. Sıvama maddeleri	12.654.629	12.563.580	-0,72
321490000011	Çimento esaslı fayans.seramik ve döşeme pla ğı için yapıştırıcılar	21.985.636	24.972.877	13,59
321490000012	Dış cepheler için sentetik emülsiyon esaslı hazır sıva	2.487.533	2.768.013	11,28
321490000019	Ateşe dayanıklı olmayan sıvama müstahzarları	26.196.126	22.845.930	-12,79
321511000000	Baskı mürekkepleri - siyah	4.166.247	3.591.829	-13,79
321519000000	Baskı mürekkepleri - di ğerleri	35.274.046	38.010.984	7,76
321590200000	8443.31, 8443.32 veya 8443.39 alt pozisyonlarındaki cihazlara takılacak ve mekanik veya elektrikli bileşenler içeren entegre yazdırma başlığı olmayan mürekkep kartuşları; 8443.31, 8443.32 veya 8443.39	3.581.343	2.681.543	-25,12
321590700011	Tekstil makinaları, ıstampa ve yazı makinalarının şeritleri için mürekkepler	2.052.703	2.219.581	8,13
321590700019	Di ğerleri	3.126.045	3.463.221	10,79
340290100012	Sabun içermeyen yüzeyaktif müstahzarlar - di ğer	12.268.071	33.873.532	176,11
382499920039	Di ğerleri	25.641.813	29.418.477	14,73
382499969068	Di ğerleri	68.393.323	58.130.582	-15,01
390390900000	Di ğer stiren polimerleri (ilk şekillerde)	10.496.900	9.839.641	-6,26
390730000000	Epoksi reçineler	27.547.390	24.606.524	-10,68
390799800019	Di ğerleri	129.060.650	59.565.376	-53,85
960920000000	Siyah veya renkli kurşun kalem kurşunları	128.033	53.147	-58,49
961210101000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - plastikten olanlar	659.269	422.374	-35,93
961210109000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - di ğer	351.150	283.852	-19,17
961210200000	Eni 30 mm.den az sentetik.suni liflerden şerit.otomatik daktilo makina.vb için)	35.601	11.009	-69,08
961210801000	Şeritler - makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler emdirilmiş)	91.692	65.345	-28,73
961210809000	Di ğer yazı makineleri için şeritler vb şeritler	203.454	211.568	3,99
961220000000	Istampalar	132.420	152.220	14,95

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

Ülkelere göre Boya sektörü Ocak-Kasım dönemi 2019 - 2020 yılları ihracatını karşılaştırdığımızda; 2019 yılında % 7,6 pay ve 80 milyon \$ ile ilk sırada Irak yer alırken, sonrasında %5,91 pay ile Rusya (62 milyon \$) ve akabinde %5,89 pay ile İran (61 milyon \$) gelmektedir.

2020 Ocak-Kasım dönemi itibariyle ise ilk sırada göre %8 pay ile Irak ile sırayı korumakta, 2. sırada %4,2'lik azalış ve % 5,4 pay ile Özbekistan'a ( 54,4 milyon \$) yapılan ihracat ise yer almaktadır. 3. Sırada 48,8 milyon dolar ihracat ile Rusya Federasyonu gelmektedir.

Kasım ayı 2020 ve Ocak-Kasım 2020 verileri karşılaştırıldığında; Kasım'20'de ihracatta 3. sırada yer alan İran'a yapılan ihracatta bir önceki yılın aynı dönemine göre % 13,3'lük azalış gerçekleşerek Ocak-Kasım'20 döneminde 40,6 milyon \$ ile 4. Sırada yer aldığı gözlenmektedir.

Önceki yıla oranla belirgin şekilde ihracat artışı görünen ülkeler arasında Birleşik Devletler, Suriye, Kuveyt, Togo, Afganistan yer alırken, hiç ihracat yapmadığımız ancak 2020 Ocak-Kasım döneminde ihracat gerçekleştirdiğimiz ülkeler arasında Lesotho, Makao, Sao Tome Ve Principe, St.Helena Ve Bağlant, Fransız Polinezyası, Cape Verde, Turks Ve Caicos Adas, Andorra, Lihtenştayn bulunmaktadır.

Tablo 7 Ülkelere Göre Boya sektörü Ocak-Kasım 2019 - 2020 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)

SIRA	ÜLKE	2019 (OCA-KAS)	2020 (OCA-KAS)	DEĞİŞİM %	SIRA	ÜLKE	2019 (OCA-KAS)	2020 (OCA-KAS)	DEĞİŞİM %
1	IRAK	80.015.195	80.480.230	0,58	102	MALDİV ADALARI	519.112	680.069	31,01
2	ÖZBEKİSTAN	56.916.120	54.486.628	-4,27	103	SINGAPUR	787.945	672.727	-14,62
3	RUSYA FEDERASYONU	62.002.243	48.857.756	-21,20	104	KARADAĞ	582.875	659.625	13,17
4	ALMANYA	38.005.182	43.862.789	15,41	105	PERU	934.998	655.412	-29,90
5	İRAN (İSLAM CUM.)	61.776.896	40.668.903	-34,17	106	SLOVAKYA	807.761	645.265	-20,12
6	MISIR	36.925.381	38.163.936	3,35	107	GINE	607.314	619.013	1,93
7	AZERBAJCAN-NAHÇIVAN	36.533.623	37.219.922	1,88	108	İRLANDA	590.519	616.612	4,42
8	ÇİN HALK CUMHURİYETİ	38.887.778	29.669.986	-23,70	109	ANGOLA	483.569	613.063	26,78
9	GÜRCİSTAN	32.174.673	28.581.505	-11,17	110	SENEGAL	649.808	572.471	-11,90
10	ROMANYA	20.710.297	24.853.964	20,01	111	JAPONYA	663.412	532.605	-19,72
11	BİRLEŞİK DEVLETLER	11.946.940	21.954.742	83,77	112	GUATEMALA	518.308	518.873	0,11
12	İTALYA	21.641.819	19.604.386	-9,41	113	DUBAİ	726.828	486.282	-33,10
13	BREZİLYA	22.411.952	19.500.006	-12,99	114	LİBERYA	128.186	479.655	274,19
14	HOLLANDA	29.856.733	19.410.018	-34,99	115	SOMALI	397.300	475.283	19,63
15	CEZAYİR	18.434.417	18.467.781	0,18	116	MORİTANYA	433.679	465.110	7,25
16	İSRAİL	20.665.545	18.297.269	-11,46	117	İSVİÇRE	278.922	450.701	61,59
17	BULGARİSTAN	19.796.601	18.079.069	-8,68	118	LİTVANYA	604.035	439.123	-27,30
18	UKRAYNA	29.085.801	17.957.009	-38,26	119	MAURİTİUS	353.724	392.765	11,04
19	SUUDİ ARABİSTAN	16.572.907	15.701.125	-5,26	120	FİLİPİNLER	440.425	372.027	-15,53
20	FRANSA	13.562.271	15.582.048	14,89	121	KONGO	118.133	350.075	196,34

21	TÜRKMENİSTAN	15.407.428	14.603.466	-5,22	122	BURKİNA FASO	191.706	334.710	74,60
22	BİRLEŞİK KRALLIK	13.267.298	14.387.233	8,44	123	HONDURAS	550.005	329.741	-40,05
23	POLONYA	18.354.482	14.351.612	-21,81	124	BAHREYN	319.829	306.697	-4,11
24	PAKİSTAN	8.441.710	12.668.077	50,07	125	URUGUAY	458.756	297.826	-35,08
25	KAZAKİSTAN	11.172.644	11.899.865	6,51	126	PARAGUAY	476.318	275.743	-42,11
26	KATAR	8.654.761	11.582.505	33,83	127	CIBUTI	469.331	270.662	-42,33
27	BANGLADEŞ	9.205.183	10.553.092	14,64	128	ADANA YUMURT.SER.BÖL	229.781	249.813	8,72
28	AVRUPA SERBEST BÖLG.	8.491.807	10.356.402	21,96	129	MOZAMBİK	167.965	242.672	44,48
29	GÜNEY AFRİKA CUMHURİ	9.953.923	10.039.678	0,86	130	SIERRA LEONE	86.372	195.003	125,77
30	SURİYE	4.114.027	9.962.198	142,15	131	MALİ	115.034	187.527	63,02
31	KKTC	11.028.091	9.871.036	-10,49	132	NORVEÇ	166.038	148.328	-10,67
32	GÜNEY KORE CUMHURİYE	11.425.591	9.537.186	-16,53	133	JAMAİKA	197.636	142.970	-27,66
33	İSPANYA	10.241.934	8.645.918	-15,58	134	KOSTARIKA	52.859	133.185	151,96
34	LİBYA	8.325.105	8.555.088	2,76	135	İŞGAL ALT.FİLİSTİN T	61.244	130.936	113,79
35	BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ	9.820.431	8.423.557	-14,22	136	MADAGASKAR	91.080	129.477	42,16
36	KAYSERİ SERBEST BLG.	9.446.986	7.715.161	-18,33	137	GAMBIYA	71.676	128.759	79,64
37	EGE SERBEST BÖLGE	8.114.187	7.168.434	-11,66	138	UGANDA	95.492	128.027	34,07
38	FAS	8.085.438	6.782.282	-16,12	139	GAZİANTEP SERB.BÖLG.	106.440	126.312	18,67
39	TAYLAND	5.030.949	6.767.168	34,51	140	BOLIVYA	141.566	124.355	-12,16
40	MACARİSTAN	8.423.119	6.479.639	-23,07	141	KAMBOÇYA	38.147	98.832	159,08
41	TACİKİSTAN	6.055.555	6.454.815	6,59	142	SAMSUN SERBEST BÖLG.	120.809	97.227	-19,52
42	BELÇİKA	3.671.128	6.219.732	69,42	143	KÜBA	46.953	92.351	96,69
43	SİRBİSTAN	5.825.403	6.198.555	6,41	144	KONGO(DEM.CM)E.ZAİRE	47.388	90.794	91,60
44	NİJERYA	4.675.501	6.174.310	32,06	145	GABON	79.245	85.896	8,39
45	ŞİLİ	3.775.884	6.062.069	60,55	146	NIJER	318.348	84.902	-73,33
46	YUNANİSTAN	5.313.790	5.872.018	10,51	147	SURİNAM	57.540	79.855	38,78
47	ÜRDÜN	5.576.678	5.672.346	1,72	148	MALAVI	46.535	78.868	69,48
48	ARJANTİN	6.733.694	5.531.194	-17,86	149	VENEZUELLA	54.818	77.979	42,25
49	HİNDİSTAN	5.785.894	5.493.231	-5,06	150	RUANDA	325.949	71.680	-78,01
50	TUNUS	6.777.714	5.352.065	-21,03	151	BENİN	92.223	71.011	-23,00
51	KIRGIZİSTAN	7.367.405	5.238.752	-28,89	152	LETONYA	127.583	64.757	-49,24
52	PORTEKİZ	4.315.604	4.670.084	8,21	153	ESTONYA	198.795	63.799	-67,91
53	MEKSİKA	6.280.390	4.402.173	-29,91	154	EKVATOR GİNESİ	11.005	58.356	430,26
54	MERSİN SERBEST BÖLGE	3.288.476	4.225.803	28,50	155	DENİZLİ SERBEST BÖLG	8.711	52.745	505,51
55	VIETNAM	4.423.499	4.224.275	-4,50	156	CAYMAN ADALARI	102.591	49.014	-52,22
56	AVUSTRALYA	2.764.241	4.191.238	51,62	157	PAPUA YENİ GİNE	5.032	43.476	764,05
57	LÜBNAN	5.912.922	3.885.771	-34,28	158	BARBADOS	31.974	40.732	27,39
58	BEYAZ RUSYA	5.726.607	3.624.784	-36,70	159	AHL SERBEST BÖLGE	75.572	37.744	-50,06
59	MOLDAVYA	2.972.203	3.285.378	10,54	160	MOGOLİSTAN	23.631	36.464	54,31
60	KUZEY MAKEDONYA CUMHURİYETİ	2.981.158	3.198.040	7,28	161	HAİTİ	17.098	33.305	94,79



61	KOSOVA	3.459.292	3.189.259	-7,81	162	BURUNDI	25.867	23.462	-9,30
62	AVUSTURYA	3.406.454	3.076.143	-9,70	163	MARSHALL ADALARI	62.047	21.667	-65,08
63	KOCAELİ SERBEST BLG.	2.115.322	2.953.537	39,63	164	ORTA AFRİKA CUMHURİY	5.010	20.868	316,50
64	ARNAVUTLUK	3.077.329	2.848.786	-7,43	165	MAYOTTE	861	20.383	2.268,74
65	KUVEYT	1.394.172	2.847.331	104,23	166	LESOTHO		20.172	
66	ANTALYA SERBEST BÖL.	2.848.081	2.709.144	-4,88	167	MAKAO		19.393	
67	SLOVENYA	1.885.689	2.534.790	34,42	168	GUYANA	95.605	17.416	-81,78
68	ÇEKYA	2.399.630	2.493.704	3,92	169	BRUNEI	11.170	15.664	40,24
69	ENDONEZYA	1.911.758	2.298.227	20,22	170	GİNE-BISSAU	439	14.576	3.221,13
70	FİNLANDIYA	2.397.940	2.208.981	-7,88	171	MYANMAR (BURMA)	7.747	14.018	80,95
71	YEMEN	2.082.692	2.157.035	3,57	172	SAO TOME VE PRİNÇİPE		13.980	
72	KANADA	1.223.968	2.054.606	67,86	173	BAHAMALAR	14.882	12.645	-15,03
73	DOMINIK CUMHURİYETİ	1.865.300	2.031.266	8,90	174	TRINIDAD VE TOBAGO	204	9.532	4.572,76
74	SRI LANKA	1.724.779	1.940.275	12,49	175	SEYŞEL ADALARI VE BA	2.647	9.328	252,35
75	BOSNA-HERSEK	1.847.997	1.919.854	3,89	176	ST.HELENA VE BAĞLANT		8.128	
76	MENEMEN DERİ SR.BLG.	2.586.426	1.915.335	-25,95	177	NEPAL	6.230	8.007	28,52
77	TOGO	743.929	1.820.407	144,70	178	FRANSIZ POLİNEZYASI		7.948	
78	TANZANYA(BİRLEŞ.CUM)	1.194.463	1.807.166	51,30	179	ARUBA	31	6.440	20.429,45
79	HIRVATİSTAN	1.224.977	1.726.326	40,93	180	CAPE VERDE		5.644	
80	İSVEÇ	1.479.012	1.686.462	14,03	181	NIKARAGUA	174	5.282	2.933,89
81	KAMERUN	1.759.733	1.663.413	-5	182	CAD	14.585	3.853	-73,58
82	KENYA	1.551.731	1.639.093	5,63	183	LÜKSEMBURG	21.932	3.790	-82,72
83	KOLOMBİYA	2.103.326	1.555.354	-26,05	184	DOMİNİKA	159.098	3.234	-97,97
84	TAYVAN	1.974.199	1.504.149	-23,81	185	KOMOR ADALARI	2.663	2.353	-11,64
85	SUDAN	2.391.091	1.500.719	-37,24	186	ZİMBABVE	45.931	1.608	-96,50
86	BURSA SERBEST BÖLG.	1.291.846	1.439.514	11,43	187	ZAMBIA	13.167	1.597	-87,87
87	DANİMARKA	1.210.029	1.391.238	14,98	188	FİJİ	4.694	1.560	-66,76
88	EKVATOR	1.161.390	1.341.181	15,48	189	TURKS VE CAICOS ADAS		1.250	
89	GANA	1.240.405	1.325.497	6,86	190	ANDORRA		798	
90	ETİYOPYA	2.143.464	1.310.472	-38,86	191	GÜNEY SUDAN	181	747	311,81
91	AFGANİSTAN	536.972	1.258.887	134,44	192	ANTİGUA VE BERMUDA	1.975	134	-93,21
92	UMMAN	1.009.683	1.211.962	20,03	193	İZLANDA	2.262	118	-94,78
93	İST.DERİ SERB.BÖLGE	1.218.408	1.211.660	-0,55	194	LİHTENŞTAYN		22	
94	MALTA	674.358	1.100.416	63,18	195	ERİTRE	182.674	5	-100,00
95	HONG KONG	587.617	1.069.373	81,98	196	BELİZE	419		-100,00
96	FİLDİŞİ SAHİLİ	1.414.571	1.022.489	-27,72	197	BİLİNMEYEN ULKE	14.763		-100,00
97	YENİ ZELANDA	784.641	883.371	12,58	198	BUHUTAN	5.189		-100,00
98	TRAKYA SERBEST BÖLGE	985.534	863.067	-12,43	199	GÜNEY KIBRIS	140		-100,00
99	MALEZYA	470.595	785.230	66,86	200	HOLLANDA ANTİLLERİ	3.479		-100,00
100	EL SALVADOR	277.556	724.642	161,08	201	TRABZON SERBEST BLG.	1.020		-100,00

101	PANAMA	835.204	724.311	-13,28	TÜBİTAK MAM TEKN.S.B	5.940	-100,00	
TOPLAM						1.048.861.730	999.754.875	-4,68

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

## 6. BOYA SEKTÖRÜNDE OCAK-KASIM 2020 DÖNEMİNDE EN ÇOK İHRACAT YAPILAN İLK 5 ÜLKENİN İTHALATINDA TÜRKİYE'NİN PAYI

Boya sektöründe Ocak-Kasım döneminde en çok ihracat yaptığımız ilk 5 ülke sırasıyla Irak, Özbekistan, Rusya federasyonu, Almanya, İran'dır. Bu ülkelerin 2019 yılında Dünya'dan ve Türkiye'den yaptığı boya sektörü ithalatı tablo 8'de gösterilmektedir. İlk sırada yer alan Irak'ın Türkiye'den gerçekleştirdiği ithalat veri kaynakta bulunmadığı için boş bırakılmıştır.

2. sıradaki Özbekistan'ın dünyadan boya sektörü ithalatı 263 milyon dolar olup, Türkiye'nin payı %21,2'dir. Almanya'nın Türkiye'den ithalatı ise Dünya'dan ithalatının % 0,30'unu oluşturmaktadır.

Tablo 8 Boya Sektöründe Ocak-Kasım 2020 Döneminde En Çok İhracat Yapılan İlk 5 Ülkenin İthalatında Türkiye'nin Payı

SIRA	ÜLKE	2019 Yılında Dünya'dan İthalatı (1000 USD)	2019 Yılında Türkiye'den İthalatı (1000 USD)	Türkiye'nin Payı
1	IRAK	3.376.731		
2	ÖZBEKİSTAN	263.279	55.825	21,20%
3	RUSYA FEDERASYONU	3.179.481	79.208	2,49%
4	ALMANYA	16.956.818	51.438	0,30%
5	İRAN	578.894		

Kaynak : Trademap ( Boya Sektörü 6'lı G.T.I.P'ler bazındadır)